

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°18 du 28/06/2000 - 2 pages

Grandes Cultures

Maïs

Stade : de 8-10 feuilles à 14-15 feuilles ; les parcelles les plus avancées atteignent 1.5 m à 1.8 m et les premières panicules sont visibles.

Pucerons

Malgré des arrivées d'ailés qui se poursuivent, en particulier *S. avenae* qui s'installe sur feuilles hautes, les populations sont assez souvent en recul sous l'action des auxiliaires, notamment pour *M. dirhodum*. La surveillance des pucerons devrait maintenant concerner essentiellement les parcelles traitées avec des pyréthrinoïdes liquides qui restent à surveiller par rapport au risque *R. padi* jusqu'à la fin de la floraison femelle (soies sèches).

Pyrale

Les captures au piège sexuel confirment le début du vol dans la plupart des secteurs. Des captures assez nombreuses ont été enregistrées depuis la semaine dernière. Les pontes restent cependant peu fréquentes, sans doute en raison des conditions méréorologiques peu favorables : vent, fraicheur et sécheresse.

Captures de pyrales au 28/06

	Lieu	Date 1ère capture	Cumul au 28/06
21	Bretenières	19/06	3
	Beaune	16/06	12
25	Dannemarie	27/06	4
39	Annoire	16/06	9
	Vaudrey	19/06	4
	Thervay	16/06	4
58	Entrains/Nohain	14/06	14
	Mont et Marre	24/06	3
	Narcy	23/06	25
70	Chenevrey	15/06	1
	Cugney	15/06	8
	Lavoncourt	19/06	7
	Port/Saône	25/06	2
	Montureux les Gray	26/06	10
71	St Loup de la Salle	16/06	29
89	St Florentin	22/06	27
	Sens	22/06	20
	Flogny la Chapelle	26/06	7

En cage, le vol se poursuit modérément ; la nymphose progresse légèrement à Beaune (30-40 %) et de façon plus limitée à Besançon

▪***Les périodes de traitement annoncées dans notre précédent bulletin se confirment :***

En secteurs précoces : grand val de Saône, Nièvre, Yonne, le traitement devra être appliqué entre le 1er et le 7 juillet.

En secteurs plus tardifs : (plateaux), la période optimale d'intervention se situera du 7 au 14 juillet.

Pour les maïs encore peu développés, atteignant à peine 50 cm, une intervention liquide est préférable. Une telle intervention nécessitera une surveillance ultérieure de l'évolution des pucerons (R. padi) jusqu'à la fin de la floraison femelle.

Tournesol

Stade : E2 (bouton de 0.5 à 2 cm de diamètre) à pleine floraison.

Phomopsis

Des projections importantes ont eu lieu sur certains secteurs : notamment Brazey (21) et Chamblay (39) en fin de semaine dernière (22 ou 24/06). Toutefois, le modèle indique que ces projections n'ont pas été suivies de contaminations.

Des taches de phomopsis sur feuilles ont été observées dans l'Yonne pour la première fois. Elles seraient issues des contaminations qui ont eu lieu du 4 au 7 juin.

La majorité des tournesols de Haute-Saône, Jura, Côte-d'Or et Saône et Loire arrivent à la floraison et sont donc progressivement moins sensibles au phomopsis.

▪***Seules les parcelles les plus tardives de l'Yonne et de la Nièvre en variétés sensibles ou très sensibles et n'ayant pas dépassé le stade "Limite Passage Tracteur" sont à protéger si cela n'a pas été réalisé.***

Colza

Sclérotinia

Le risque sclérotinia a été élevé au cours de la campagne : des périodes de forte humidité au cours de la dernière décade d'avril ont permis des contaminations significatives. Cela s'est traduit par une attaque importante : On



Maïs

Confirmation du vol mais encore assez peu de pontes.

Périodes d'intervention :

.du 1er au 7 juillet en secteurs précoces,

. du 7 au 12 juillet en secteurs plus tardifs.

Tournesol

Protection phomopsis des parcelles à risque les plus tardives de l'Yonne et de la Nièvre.

Le point sur...

Dépérissements de blé en plaine du Jura.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374

Tarif Courrier et Fax : 380 F.

atteint fréquemment 10 à 20% de pieds touchés, voire 30 à 50% dans les parcelles à risque. Signalons le secteur de Puits (21) où des attaques atteignent 80% en parcelles traitées.
Les explications possibles sont de différents ordres mais restent à approfondir :
-Variabilité de l'efficacité des produits en cas de fortes attaques,
-Positionnement non optimal des fongicides
-Eventuellement phénomène de résistance

Le SRPV et le CETIOM réalisent actuellement des analyses sur sclérotes pour déceler d'éventuels cas de résistance.

Sauf évènement exceptionnel, notre prochain bulletin paraîtra le 26 juillet.

Le point sur...

Le dépérissement de blé en plaine du Jura

Début mai des dépérissements de blé nous ont été signalés en Val de Seille (secteur de Bletterans).
Le plus généralement les plantes concernées présentaient un jaunissement des dernières feuilles avec notamment une dernière feuille épaissie, élargie et jaune. Les plantes présentaient aussi un nanisme plu ou moins accentué. Dans les cas extrêmes les plantes sont mortes courant montaison et certaines parcelles ont été recensées en maïs. Pour ces parcelles très touchées les problèmes sont apparus courant montaison mais dans de nombreux cas les symptômes sur la dernière feuille n'ont été détectés que début mai. Par la suite le secteur géographique concerné s'est étendu ; d'autres parcelles très touchées ont été observées à Chaussin (Val d'Orain), à Rennes/Loue (bords de la Furieuse) à Souvans (Bords de la Cuisance)...
Si la proximité d'un cours d'eau est souvent mise en cause, des dégâts plus limités ont aussi été observés en parcelles présentant de petits talwegs, ou en bordure des raies de labour (La Ferté, St Aubin, Cosges).
Le point commun de l'ensemble des parcelles ou parties de parcelles à problème correspond à une stagnation temporaire d'eau à la suite des inondations du 25 octobre en plaine du Jura. Des débordements sans stagnation de l'eau (Loue, Cuisance-amont) n'ont pas induits de dépérissement.

D'autres hypothèses ont été avancées et explorées : viroses, phytotoxicité ...
- Sur le plan des viroses, aucun virus n'a été détecté que ce soit en test Elisa (mosaïques, pieds chétifs) ou en observation au microscope électronique, de particules virales.
- L'hypothèse phytotoxicité ne semble pas vérifiée. Deux origines possibles étaient envisagées : d'une part l'accident d'un camion chargé de phytosanitaires (*diuron* notamment) survenu sur l'A39 juste avant les très fortes pluies de fin octobre, d'autre part la possibilité d'une forte migration de *chlortoluron* lors de ce même épisode pluvieux.
- La palette des variétés incriminées est large : Charger, Cézanne, Rubens, Isengrain, Sidéral. Seule la fréquence pus importante de la variété Charger ressort. Peut-être s'agit-il tout simplement d'un choix variétal adapté aux semis précoces réalisés en bordure de rivières induisant une plus grande exposition de cette variété au phénomène.
Le constat actuel de l'origine des dépérissements repose donc uniquement sur l'excès de pluviométrie des 22 et 24 octobre (205 mm à Maynal et 153 mm à Arbois entre le 22 et le 25 octobre 1999) et sur la stagnation d'eau durant la semaine suivante. Cela rend difficile tout conseil pour la saison prochaine.

*

* *